フルーク 放射温度計 製品別 機能比較表

型式	59	59MAX	59MAX+	62MAX	62MAX+	561	566	568	572-2
測定温度範囲	-18℃　～275℃	-30℃～350℃	-30℃～500℃	-30℃～500℃	-30℃～650℃	-40℃～550℃	-40℃～650℃	-40℃～800℃	-30℃～900℃
D：S比	8:1	8:1	10:1	10:1	12:1	12:1	30:1	50:1	60:1
放射率	0.95	0.01～1.00	0.01～1.00	0.01～1.00	0.01～1.00	0.3、0.7、0.95	0.01～1.00	0.01～1.00	0.01～1.00
確度	±2.0%	±2.0%	±1.5%	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
ﾚｰｻﾞｰﾎﾟｲﾝﾀｰ	1	1	1	1	2	1	1	1	2
応答時間	500ms	500ms	500ms	500ms	300ms	500ms	500ms	500ms	500ms
追加機能									
ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ	●	●	●	●	●	●	●(2段階切替可)	●(2段階切替可)	●(2段階切替可)
Hi/Lowｱﾗｰﾑ		●	●	●	●	●	●	●	●
温度表示		最高、最低、平均、温度差	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、温度差	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、平均、温度差
日付・時間付ﾃﾞｰﾀ保存機能							●(20ﾎﾟｲﾝﾄ)	●(99ﾎﾟｲﾝﾄ)	●(99ﾎﾟｲﾝﾄ)
K型熱電対測定機能						●	●	●	●
標準装備品									
	●取扱説明書 ●電池(9V 1個)	●取扱説明書 ●電池(単3 1本)	●取扱説明書 ●電池(単3 1本)	●取扱説明書 ●電池(単3 1本)	●取扱説明書 ●電池(単3 1本) ●ｶﾗﾋﾞﾅ(ﾌｯｸ)付	●取扱説明書 ●電池(単3 2本) ●K型熱電対ﾌﾟﾛｰﾌﾞ(80PK-11) ●ｷｬﾘﾝｸﾞ･ｹｰｽ	●取扱説明書 ●電池(単3 2本) ●K型熱電対ﾌﾟﾛｰﾌﾞ(80PK-11) ●ｷｬﾘﾝｸﾞ･ｹｰｽ	●取扱説明書 ●電池(単3 2本) ●K型熱電対ﾌﾟﾛｰﾌﾞ(80PK-11) ●ｷｬﾘﾝｸﾞ･ｹｰｽ ●FlukeView Forms ｿﾌﾄｳｴｱ ●PC-USBｹｰﾌﾞﾙ	●取扱説明書 ●電池(単3 2本) ●K型熱電対ﾌﾟﾛｰﾌﾞ(80PK-11) ●ｷｬﾘﾝｸﾞ･ｹｰｽ ●FlukeView Forms ｿﾌﾄｳｴｱ ●PC-USBｹｰﾌﾞﾙ
電源	9V電池 1個	単3ｱﾙｶﾘ電池 1本	単3ｱﾙｶﾘ電池 1本	単3ｱﾙｶﾘ電池 1本	単3ｱﾙｶﾘ電池 1本	単3ｱﾙｶﾘ電池 2本	単3ｱﾙｶﾘ電池 2本	単3ｱﾙｶﾘ電池 2本	単3ｱﾙｶﾘ電池 2本
ﾊﾞｯﾃﾘｰ寿命	4時間	12時間	12時間	10時間	8時間	12時間	12時間	12時間	8時間
IP 定格		IP40	IP40	IP54	IP54				
寸法 (mm)	152x102x38	156x80x50	156x80x50	175x85x75	175x85x75	177x164x52	177x164x52	177x164x52	177x164x52
重量	200g	220g	220g	255g	255g	322g	322g	322g	322g
保証期間	1年	1年	1年	3年	3年	2年	2年	2年	2年
価格	**4,900円**	**6,900円**	**8,900円**	**11,900円**	**14,800円**	**22,600円**	**34,800円**	**46,500円**	**98,000円**

●放射温度計選択に当たって

お客様の用途に合わせた最適な機種を選択するには、下記の事に注意して下さい。

(1) 測定対象物はどれくらいの温度なのか。　---------> 測定温度範囲

(2) 測定対象物の物質は何でしょうか。　---------> 放射率

鏡面、光沢の有る物質の温度測定時は、放射率の変更が必用になります。

(3)測定対象物迄の距離、或いは大きさはどれくらいなのか。 ---------> D:S 比

放射温度計は、ﾚｰｻﾞｰﾎﾟｲﾝﾀｰでの点の温度を測定している訳では有りません。

ｽﾎﾟｯﾄ内の平均温度が表示されます。その為、測定対象外でｽﾎﾟｯﾄに含まれる温度も平均化されますので、正しいｽﾎﾟｯﾄでの測定が重要になります。

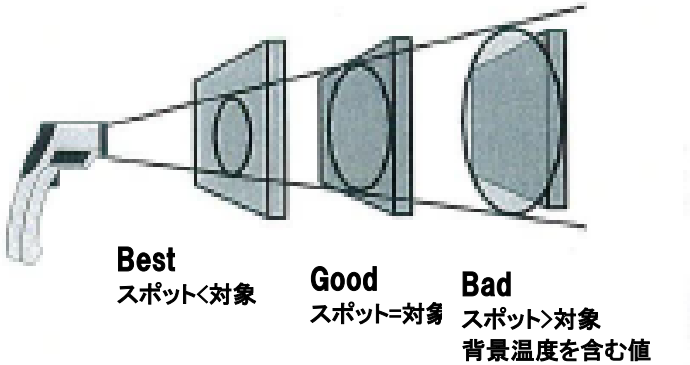
・ D:S 比は、距離:ｽﾎﾟｯﾄ比を表し、例えば F566の場合は"30:1"になっています。これは測定者と対象物の距離が 30cmの場合、ﾚｰｻﾞｰﾎﾟｲﾝﾀｰの当っている点を中心に直径1cmの円のｽﾎﾟｯﾄ内の温度測定をしている事を意味しております。

・ 同じ機能を持つ製品の場合、D:S比が違っている場合どちらを選択したら良いか。

例えば、1m(100cm)離れた300℃の測定対象物を測りたい場合、F62MAX+とF568では

F62MAX+は10:1ですから、10cmのｽﾎﾟｯﾄ内の平均温度になります。

F568は50:1ですから、2cmのｽﾎﾟｯﾄ内の平均温度になります。

測定対象物まで距離が有るけれど、正確な温度を測定したいのなら、D:S比の大きな機種を選択する方が良いでしょう。

特約店名

フルーク
〒108-6106
東京都港区港南2-15-2　品川インターシティB棟
TEL:03-6714-3114 FAX:03-6714-3115
大阪営業所:
大阪府大阪市淀川区宮原4-1-5　アクロス新大阪
TEL:06-6398-5144
web:www.fluke.com/jp

本カタログに記載されている製品情報、仕様、価格等は予告なく変更される場合があります。

Printed in Japan. 2014.05/300